



PRESENTACION DE LA PRIMERA JORNADA COTEC **D. JOSE ANTONIO MARTIN PEREDA**

El Profesor D. José Antonio Martín Pereda hizo la presentación de las sesiones en las que se tratarán diversos modos en que se ha llevado a cabo la I+D. Estas experiencias son interesantes para España, donde se necesita que la I+D irrumpa en la sociedad.

D. José Antonio Martín Pereda agradeció en primer lugar a COTEC la oportunidad que daba a los presentes de hablar de temas de gran trascendencia para el futuro de España y que interesan a todos.

A continuación explicó el contenido del programa que lleva por título "Un Horizonte Industrial para los Nuevos Investigadores". "No se trata de que después de esta jornada aparezcan industrias que se planteen caminos para realizar tareas de I+D, sino lo que se pretende con este encuentro es intentar el planteamiento de una serie de nuevos caminos, de nuevas formas para el desarrollo de la I+D en nuestro país".

El ponente señaló que la I+D ha tenido en España una trayectoria bastante dificultosa. "Se puede decir, en forma simbólica, que la I+D en España estuvo bastantes años en el patio trasero del apartamento en que consistiría España. No se le hacía mucho caso y ha ido malviviendo como ha podido a lo largo de bastantes décadas. A principios de los 80, la I+D dejó de estar en el cuarto trastero y pasó al

salón. Se empezó a cuidar un poco y hasta algunas veces se enseñaba a las visitas. Sin embargo, la I+D no puede quedar centrada en movimientos de salón, sino que tiene que salir al exterior, porque esto es lo que ocurre en todos los países de nuestro entorno. En ellos, la I+D no es sólo una especie de curiosidad que se tiene en casa, sino que en todo país que dispone de un avance tecnológico apreciable, la I+D tiene una incrustación en el tejido nervioso del país tan importante como pueden ser las redes de carretera o la televisión. La I+D es algo que forma parte real de la sociedad".

El Profesor Martín Pereda insistió en que, aparte de los caminos tradicionales que se han seguido en España para las tareas de I+D, hay otros caminos o modos de actuación que en España no se han puesto en práctica. Como le decía el Príncipe de Dinamarca a su amigo Horacio: "Hay más cosas en el cielo y en la tierra, Horacio, que lo que puedes soñar en tu filosofía". ¿Qué caminos son éstos que no se han experimentado en España?, se preguntó D. José Antonio Martín Pereda. "Los senderos tradicionales se han basado por una parte en las Universidades y por otra en los Centros Públicos de Investigación. Todo ha sido prácticamente hecho allí. En esta jornada se tiene como objetivo resaltar que hay otras maneras de actuar".

El ponente indicó el programa que se iba a desarrollar en las jornadas. El primero en tomar la palabra será Mr. Wolfgang Michalski, Director del Consejo Asesor del Secretario General de la OCDE, que se planteará cual es el camino que va desde la ciencia hasta la innovación tecnológica en los países de la OCDE. La I+D empezaría en su extremo más apartado con una investigación básica, luego pasaría a una investigación aplicada, después a un desarrollo, un paso más adelante a una investigación precompetitiva y finalmente pasaría a la etapa productiva. Estas fases en que se divide la línea de la I+D no son segmentos con fronteras nítidas, sino que tienen fronteras bastante borrosas. En nuestro país, la actuación de la CICYT se centró esencialmente en la investigación básica y un poco en la aplicada, dejándose desatendidas las demás fases. Hoy en día el Plan Nacional ha dispuesto nuevos caminos, pero sigue sin incrustar a la sociedad en las tareas reales de I+D".

D. José Antonio Martín Pereda se preguntó por la forma en que se puede lograr esta incrustación de la I+D en la sociedad y puso como ejemplo el camino segui-

do por las Universidades de tipo anglosajón, que han llegado a configurar empresas a partir de las propias Universidades. "En España, la investigación realizada por grupos universitarios o centros públicos se ha reducido a unos artículos publicados en algunas revistas. Pero la industria en muy contadas ocasiones se ha aprovechado de ello. Este será el tema de la segunda sesión, que correrá a cargo de D. Juan José Martínez García, Catedrático de la Escuela de Ingenieros Aero-náuticos de la Politécnica de Madrid, que ha tenido una experiencia de gran éxito en el campo de empresas que nacieron en la Universidad".

El ponente hizo referencia, por último, a las dos sesiones restantes. "La tercera y cuarta sesiones estarán centradas en otra forma de realizar tareas de I+D, que en nuestro país ha tenido de momento poca representatividad. "El caso más emblemático es el de Ikerlan. Ikerlan constituye el modelo en el que otras instituciones equivalentes quieren mirarse, pues Ikerlan no se financia con fondos públicos, sino que son fondos privados los que impulsan sus acciones de I+D. Estas acciones de I+D no están dentro de los cauces de la Administración y no ven por ello reducidos sus objetivos de alto nivel tecnológico o científico. Un ejemplo claro de esto lo constituye el Instituto Fraunhofer de Alemania. Su actuación en tecnología punta es de las más prometedoras para conseguir que Europa se acerque a los niveles en que actualmente se encuentran Japón y Estados Unidos. El Instituto Fraunhofer es el abanderado más importante de Europa en la batalla de la Microelectrónica. La tercera sesión será impartida por un representante de este Instituto alemán".

D. José Antonio Martín Pereda concluyó su presentación llamando la atención de los responsables futuros de la I+D para que propongan acciones que permitan que la I+D salga del salón y se asiente en el tejido de la sociedad. "Es preciso tener en cuenta lo que decía un poema de los 60: "No esperes por la revolución, que si no va a tener lugar sin ti". Llevamos siglos viendo cómo las revoluciones de otro tipo han pasado a nuestro lado y no hemos tomado parte en ellas. Ya es hora de que nos incorporemos a la revolución de la I+D".